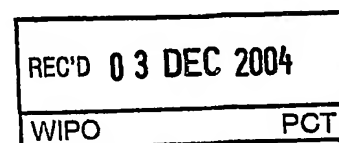


25. 11. 2004

# ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTRE DES AFFAIRES ECONOMIQUES  
ADMINISTRATION DE LA POLITIQUE COMMERCIALE



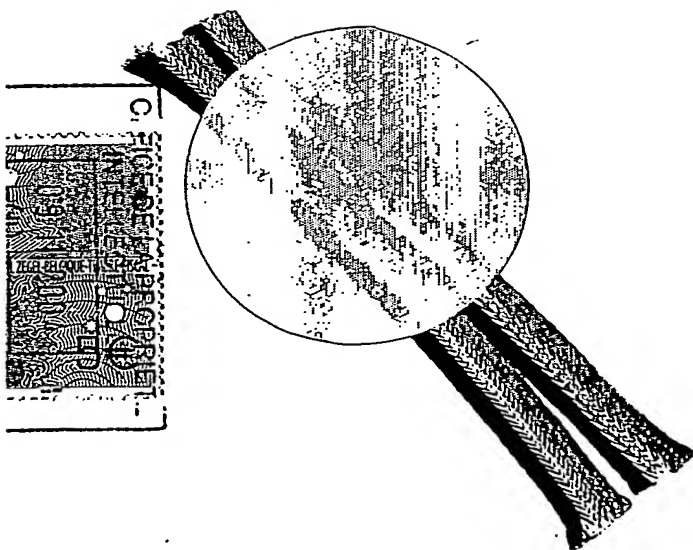
Il est certifié que les annexes à la présente sont la copie fidèle de documents que détient l'Office de la Propriété Industrielle.

Bruxelles, le -9.-11-2004

Pour le Conseiller de l'Office  
de la Propriété industrielle

Le fonctionnaire délégué,

BAILLEUX G.  
Conseiller adjoint



**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

BEST AVAILABLE COPY

## REQUETE PCT

ORPC 135699

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 30.10.2003 04:04:48 PM

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 0       | Réservé à l'office récepteur  |   |
| 0-1     | Demande internationale No.  | PCT / BE 03 / 00183   |
| 0-2     | Date du dépôt international   | 31 OCT. 2003 (31-10-2003)                                     |
| 0-3     | Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"   | OT/BE-DEMANDE INTERNATIONALE PCT                              |
| 0-4     | Formulaire - PCT/RO/101 Requête PCT   |   |
| 0-4-1   | Préparé avec  | PCT-EASY Version 2.92<br>(mis à jour 01.07.2003)              |
| 0-5     | Pétition<br>Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets |   |
| 0-6     | Office récepteur (choisi par le déposant)   | Office de la propriété intellectuelle<br>(Belgique) (RO/BE)   |
| 0-7     | Référence du dossier du déposant ou du mandataire   | ORPC 135699   |
| I       | Titre de l'invention  | DISPOSITIF DE REPARTITION DE COLLE                            |
| II      | Déposant  |   |
| II-1    | Cette personne est :  | Déposant et inventeur   |
| II-2    | Déposant pour   | Tous les Etats désignés                                       |
| II-4    | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)  | FASCIANELLA, Giovanni   |
| II-5    | Adresse:  | 728 Bergensesteenweg<br>B-1600 SINT-PIETERS-LEEUV<br>Belgique |
| II-6    | Nationalité (nom de l'Etat)   | BE  |
| II-7    | Résidence (nom de l'Etat)   | BE  |
| III-1   | Déposant et/ou inventeur  |   |
| III-1-1 | Cette personne est :  | Déposant et inventeur   |
| III-1-2 | Déposant pour   | US seulement  |
| III-1-4 | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)  | DECLERQ, Roland   |
| III-1-5 | Adresse:  | Gentse Steenweg 436<br>B-9160 LOKEREN<br>Belgique             |
| III-1-6 | Nationalité (nom de l'Etat)   | BE  |
| III-1-7 | Résidence (nom de l'Etat)   | BE  |

## REQUETE PCT

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 30.10.2003 04:04:48 PM

|        |  |   |
|--------|--|---|
| IV-1   | Mandataire ; Représentant commun ou adresse pour la correspondance. La personne nommée ci-dessous est/ a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme | mandataire  |
| IV-1-1 | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)   | ROSSINI -de TAXIS du POËT, Dominique  |
| IV-1-2 | Adresse:   | c/o GEVERS & VANDER HAEGHEN<br>Holidaystraat 5<br>B-1831 Diegem<br>Belgique   |
| IV-1-3 | No. de téléphone   | 32 2 535 99 11  |
| IV-1-4 | No de télécopieur:   | 32 2 535 99 00  |
| IV-1-5 | Courrier électronique:   | patents@gevers.com  |
| IV-1-5 | n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office  | 0523  |
| IV-2   | Mandataire(s) supplémentaire(s)  | Mandataires supplémentaires ayant la même adresse que le mandataire nommé en premier  |
| IV-2-1 | Nom(s)   | CLAEYS, Pierre(0502); GEVERS, François(0519); GEVERS, Jacques(0506); LUYSS, Marie-José(0520); PIERAERTS, Jacques(0511); QUINTELIER, Claude(0516); SCHMITZ, Yvon(0513); VAN REET, Joseph(0517); VOSSWINKEL, Philippe(0514)   |
| V      | Désignation d'Etats  |   |
| V-1    | Brevet régional (d'autres formes de protection ou de traitement, le cas échéant, sont spécifiées entre parenthèses pour les Etats désignés concernés)  | AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM<br>ZW et tout autre Etat qui est un Etat contractant du Protocole de Harare et du PCT (brevet et modèle d'utilité)<br>EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT<br>EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT<br>OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG et tout autre Etat qui est un Etat membre de l'OAPI et un Etat contractant du PCT |

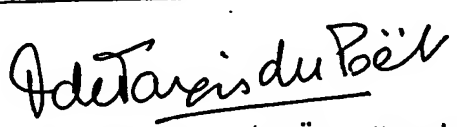
## REQUETE PCT

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 30.10.2003 04:04:48 PM

|        |  |   |  |
|--------|--|---|--|
| V-2    | Brevet national<br>(d'autres formes de protection ou de traitement, le cas échéant, sont spécifiées entre parenthèses pour les Etats désignés concernés)   | AE AG 'AL AM AT (brevet et modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH&LI CN CO CR CU CZ (brevet et modèle d'utilité) DE (brevet et modèle d'utilité) DK (brevet et modèle d'utilité) DM DZ EC EE (brevet et modèle d'utilité) EG ES FI (brevet et modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (brevet et modèle d'utilité) RO RU SC SD SE SG SK (brevet et modèle d'utilité) SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW |  |
| V-5    | Déclaration concernant les désignations de précaution<br>Outre les désignations faites sous les rubriques V-1, V-2 et V-3, le déposant fait aussi, conformément à la règle 4.9.b), toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation(s) indiquée(s) dans la rubrique V-6 ci-dessous. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité sera considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. |   |  |
| V-6    | Exclusion(s) des désignations de précaution  | NEANT   |  |
| VI     | Revendication de priorité  | NEANT   |  |
| VII-1  | Administration chargée de la recherche internationale choisie  | Office européen des brevets (OEB)<br>(ISA/EP)   |  |
| VIII   | Déclarations   | Nombre de déclarations  |  |
| VIII-1 | Déclaration relative à l'identité de l'inventeur   | -   |  |
| VIII-2 | Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet  | -   |  |
| VIII-3 | Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité de la demande antérieure   | -   |  |
| VIII-4 | Déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des Etats-Unis d'Amérique)   | -   |  |
| VIII-5 | Déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté  | -   |  |

## REQUETE PCT

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 30.10.2003 04:04:48 PM

|       |  | Nombre de feuilles   | Dossier(s) électronique(s) joint(s) |
|-------|--|--|-------------------------------------|
| IX    | Bordereau  |  |                                     |
| IX-1  | Requête (y compris les feuilles pour déclaration)              | 4  | -                                   |
| IX-2  | Description  | 5  | -                                   |
| IX-3  | Revendications   | 2  | -                                   |
| IX-4  | Abrégé   | 1  | EZABST00.TXT                        |
| IX-5  | Dessins  | 3  | -                                   |
| IX-7  | TOTAL  | 15   |                                     |
|       |  | Document(s) papier joint(s)  | Dossier(s) électronique(s) joint(s) |
|       | Eléments joints  |  |                                     |
| IX-8  | Feuille de calcul des taxes                                    | ✓  | -                                   |
| IX-9  | Pouvoir distinct original                                      |  | -                                   |
| IX-17 | Disquette PCT-EASY   | -  | Disquette                           |
| IX-19 | Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé               | 3  |                                     |
| IX-20 | Langue de dépôt de la demande internationale                   | français   |                                     |
| X-1   | Signature du déposant, du mandataire ou du représentant commun |  |                                     |
| X-1-1 | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)                                   | ROSSINI -de TAXIS du POËT, Dominique   |                                     |

## RESERVE A L'OFFICE RECEPTEUR

|        |   |                           |
|--------|---|---------------------------|
| 10-1   | Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale   | 31 OCT. 2003 (31-10-2003) |
| 10-2   | Dessins:  |                           |
| 10-2-1 | Reçus   | Reçus                     |
| 10-2-2 | non reçus   |                           |
| 10-3   | Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale: |                           |
| 10-4   | Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT  |                           |
| 10-5   | Administration chargée de la recherche internationale   | ISA/EP                    |
| 10-6   | Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche  |                           |

## RESERVE AU BUREAU INTERNATIONAL

|      |  |  |
|------|--|--|
| 11-1 | Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international |  |
|------|--|--|

## Dispositif de répartition de colle

La présente invention se rapporte à un dispositif de  
5 répartition de colle pour revêtements de sol.

Un utilisateur dispose actuellement, pour étaler de la colle sur un sol, d'une spatule dentée appelée également peigne à colle. Il doit donc s'agenouiller pour étaler la colle sur le sol avec le peigne à colle. Pour obtenir une répartition uniforme de la colle, l'utilisateur doit être  
10 relativement expérimenté. C'est en effet un travail manuel qui demande de la précision et qui est effectué dans une position inconfortable tant pour le dos que pour les genoux de l'utilisateur.

La présente invention a pour but de pallier ces inconvénients en permettant à l'utilisateur de pouvoir travailler dans une  
15 position plus confortable tout en effectuant une répartition de la colle plus rapidement et de façon uniforme sans devoir être très expérimenté.

A cette fin, la présente invention prévoit un dispositif qui comprend un boîtier quadrangulaire ouvert sur au moins sa face inférieure, ledit boîtier étant muni d'une poignée disposée sur une  
20 première paroi verticale et d'un bord inférieur denté disposé sur une deuxième paroi verticale opposée à celle munie de ladite poignée.

Ainsi, l'utilisateur peut déposer une quantité importante de colle à l'intérieur du boîtier et il tire ce dernier à l'aide de la poignée, ce qui permet de répartir la colle sur une largeur égale à celle du boîtier  
25 sans que l'utilisateur soit obligé de s'agenouiller, la traction du boîtier rempli de colle permettant d'étendre la colle uniformément. De plus, la présence du bord inférieur denté sur une paroi verticale permet d'étaler une couche de colle présentant un relief avec des protubérances correspondant au relief du bord inférieur denté du boîtier, la présence de  
30 ce relief sur la couche de colle facilitant l'adhérence du revêtement de sol sur la couche de colle.

D'autres formes de réalisation du dispositif suivant l'invention sont indiquées dans les revendications annexées.

D'autres détails et particularités de l'invention ressortiront de la description donnée ci-après, à titre non limitatif, avec référence aux  
5 dessins annexés.

La Fig. 1 illustre un dispositif de répartition de colle pour revêtements de sol suivant la présente invention et sa prise en main par un utilisateur.

La Fig. 2 est une vue aérienne d'un dispositif suivant  
10 l'invention montrant la couche de colle déposée par la traction dudit dispositif.

La Fig. 3 est une vue en perspective d'un premier mode de réalisation du dispositif suivant l'invention.

La Fig. 4 illustre un mode de réalisation d'une barre prévue  
15 pour tirer le dispositif suivant l'invention.

Les Fig. 5a à 5d illustrent un mode de réalisation du bord denté et d'une plaque prévue pour occulter ou non au moins une dent du bord inférieur du boîtier du dispositif de l'invention.

La Fig. 6 illustre un mode de réalisation, dans lequel le  
20 boîtier a une largeur réglable.

La Fig. 7 illustre un mode de réalisation du dispositif qui comporte des roulettes.

Comme illustré sur les Fig. 1 et 2, le dispositif 1 de répartition de colle de l'invention comporte un boîtier 2, qui, dans un  
25 mode de réalisation préféré, est rectangulaire et ouvert sur sa face inférieure et sur sa face supérieure. Ses dimensions sont variables selon les dimensions des pièces dans lesquelles un revêtement de sol doit être collé. La largeur du boîtier 2 est généralement comprise entre 30 et 65 cm.

30 L'utilisateur remplit le boîtier 2 avec de la colle (en général, la quantité de colle déversée dans le boîtier est d'environ 25 kg), puis il

dispose la barre 3 sur la poignée 4 du boîtier 2, tel qu'illustré sur la Fig. 2. La barre 3 est pourvue d'une manette 7 pour être tenue en main par l'utilisateur et d'une extrémité 8 opposée à la manette 7 dont la forme permet un emboîtement amovible sur la poignée 4 du boîtier 2. De plus, la barre 3 peut être inclinée selon un angle variable, et cette barre 3 est, de préférence, télescopique pour être adaptable à la taille de l'utilisateur.

La Fig. 3 illustre un dispositif 1 de répartition de colle dont le boîtier 2 présente un bord inférieur denté 5. Les dents sont soit disposées directement sur le bord inférieur 5 d'une paroi verticale du boîtier 2, soit disposées sur une plaque que l'on applique, avec des moyens de fixation réglables, tels que par exemple des vis papillons 11, contre la paroi verticale du boîtier 2 de telle façon que les dents disposées sur la plaque affleurent au niveau du sol avec une hauteur adaptée à l'épaisseur de colle que l'utilisateur veut répartir sur le sol.

De plus, les dents peuvent avoir des dimensions différentes choisies parmi les suivantes en : 6 cm x 6 cm, 8 cm x 8 cm, 8 cm x 10 cm, 10 cm x 12 cm, 12 cm x 14 cm.

La hauteur des dents peut être réglée au moyen d'une plaque qui est disposée à l'intérieur du boîtier 2 contre la paroi verticale dentée, ladite plaque étant fixée avec des œillets de façon à pouvoir coulisser de haut en bas et faire ainsi varier la hauteur des dents.

Un autre mode de réalisation du dispositif de répartition de colle de l'invention prévoit que chaque boîtier 2 a des dimensions de dents fixes et l'utilisateur choisit donc le boîtier 2 en fonction de celles-ci.

Un mode supplémentaire de réalisation prévoit que le boîtier 2 est pourvu de dents sur le bord inférieur 5 et sur le bord supérieur de la paroi verticale opposée à la paroi verticale munie d'une poignée 4.

De préférence, les dents du bord inférieur ont des dimensions différentes de celles des dents du bord supérieur. Ainsi,



l'utilisateur n'a qu'à retourner le boîtier 2 quand il veut utiliser un des deux types de dents.

Le dispositif 1 de répartition de colle selon l'invention prévoit que le boîtier 2 est, de préférence, en Inox (15/10, 18/10), de façon à être solide, lavable et suffisamment lourd pour ne pas se soulever quand l'utilisateur le tire pour étaler la colle.

D'autres matières peuvent être utilisées telles que de l'acier galvanisé ou une matière plastique rigide.

Le dispositif 1 de répartition de colle de l'invention est principalement utilisé dans le cadre de la pose de carrelages au sol mais d'autres revêtements de sol nécessitent l'utilisation de colle, tels que la moquette, le linoléum, le liège, les parquets collés.

Les Fig. 5a à 5d illustrent la possibilité de disposer une plaquette d'obturation 9 qui permet de déterminer six largeurs de pose différentes selon la taille des carrelages devant être collés. Ainsi un dispositif 1 de répartition de colle de l'invention peut avoir des dimensions qui sont les suivantes : 35 cm x 40cm, 45 cm x 41,5cm, 55 cm x 43cm, 65 cm x 44,5cm ou être réglable en largeur : 30 cm/45 cm x 40 cm ou 45 cm/60 cm x 40 cm.

La Fig. 6 illustre un mode de réglage de la largeur du boîtier 2 au moyen d'une vis papillon 11 qui coulisse dans une glissière 10 de façon à rétrécir ou élargir le bord denté.

Le dispositif 1 de répartition de colle de l'invention peut être pourvu de roulettes 12, tel qu'illustré sur la Fig. 7 pour faciliter la traction.

Dans le cas où l'utilisateur désire coller des carrelages de grandes dimensions (au moins 40 cm x 40 cm), il n'est pas nécessaire d'encoller également la face inférieure du carrelage avant de le déposer sur la couche de colle répartie sur le sol grâce au dispositif 1 de répartition de colle de l'invention.

Le dispositif 1 de répartition de colle de la présente invention permet donc de supprimer l'encollage de grands carreaux de carrelage tout en obtenant un collage aussi efficace de ceux-ci sur le sol.

### Re v e n d i c a t i o n s

5 1. Dispositif (1) de répartition de colle pour revêtements de sol, qui comprend un boîtier (2) quadrangulaire, qui est ouvert au moins sur sa face inférieure, ledit boîtier (2) étant muni d'une poignée (4) disposée sur une première paroi verticale et d'un bord inférieur denté (5) disposé sur une deuxième paroi verticale opposée à celle munie de ladite poignée (4).

10 2. Dispositif (1) selon la revendication 1, comprenant également une barre (3) dont une extrémité (8) a une forme prévue pour être disposée sur la poignée (4) du boîtier (2), de manière articulée et amovible.

15 3. Dispositif (1) selon la revendication 2 dans lequel la barre (3) est télescopique.

4. Dispositif (1) selon l'une des revendications 1, 2 ou 3, dont le boîtier (2) est également ouvert sur sa face supérieure.

20 5. Dispositif (1) selon l'une des revendications précédentes, dans lequel le bord inférieur denté (5) a des dents dont la hauteur (h) et la largeur (l) ont des dimensions en cm (h x l) choisies parmi les suivantes : 6 x 6, 8 x 8, 8 x 10, 10 x 12, 12 x 14.

6. Dispositif (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel le boîtier (2) a une largeur et une longueur dont les dimensions sont réglables de 30 à 65 cm.

25 7. Dispositif (1) selon l'une des revendications précédentes, dans lequel le boîtier (2) est également muni d'une plaquette d'occultation (9) prévue pour être apposée sur la face interne de la paroi verticale dont le bord inférieur (5) est denté, la plaquette d'occultation (9) pouvant occulter au moins une dent.

30 8. Dispositif (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel une plaque apposée sur la face interne de la

paroi verticale dont le bord inférieur (5) est denté, est prévue pour coulisser verticalement de façon à faire varier la hauteur des dents.

9. Dispositif (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, qui est fabriqué en une matière choisie parmi de l'inox, de
- 5 l'acier galvanisé, des matières plastiques rigides.

Abrégé

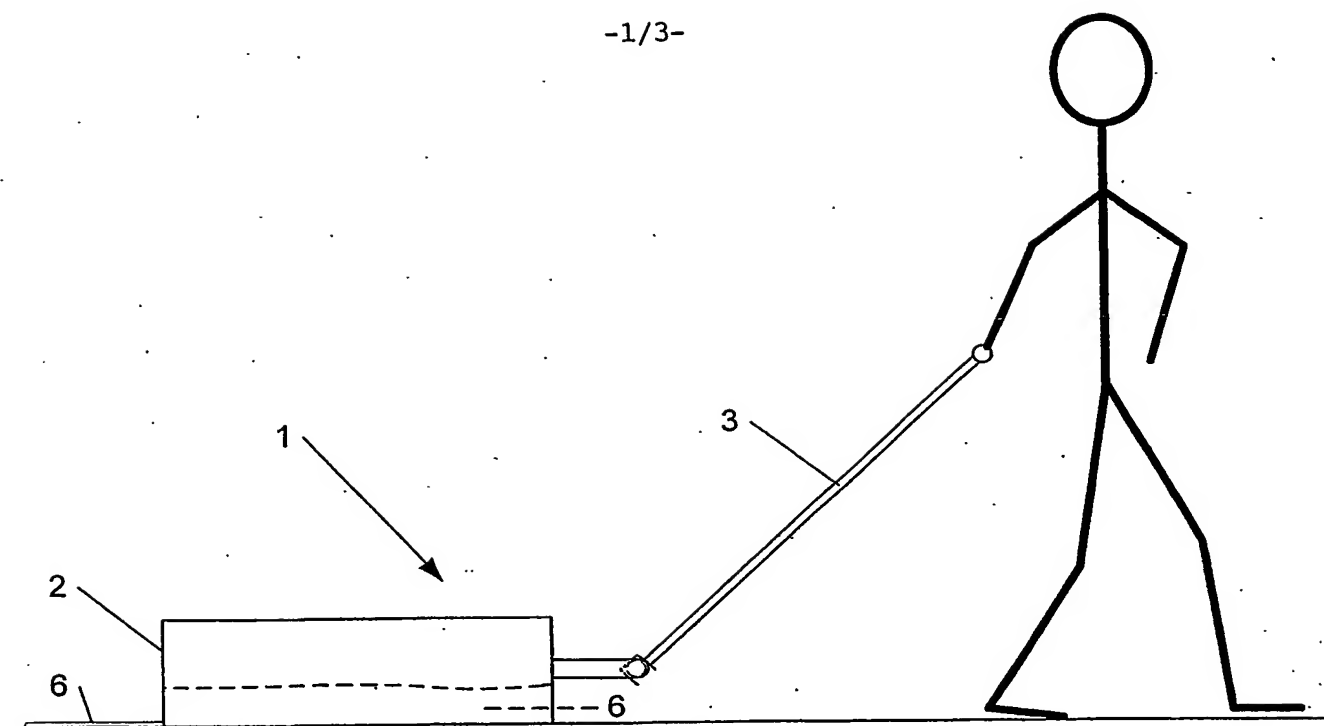
5

Dispositif de répartition de colle

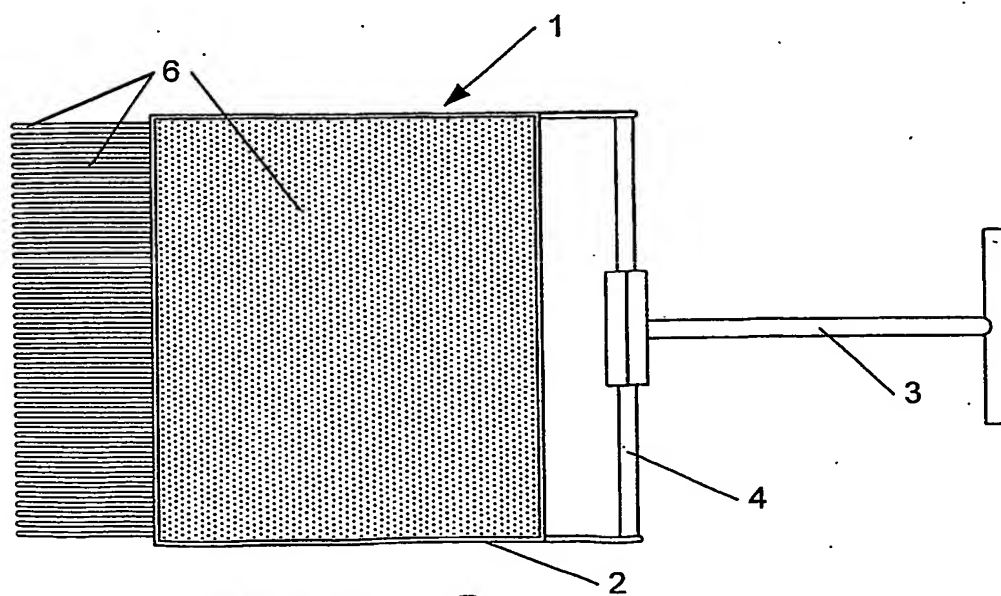
10

La présente invention se rapporte à un dispositif (1) de répartition de colle pour revêtements de sol, qui comprend un boîtier (2) quadrangulaire, qui est ouvert au moins sur sa face inférieure, ledit boîtier (2) étant muni d'une poignée (4) disposée sur une première paroi verticale et d'un bord inférieur (5) denté disposé sur une deuxième paroi verticale opposée à celle munie de ladite poignée (4).

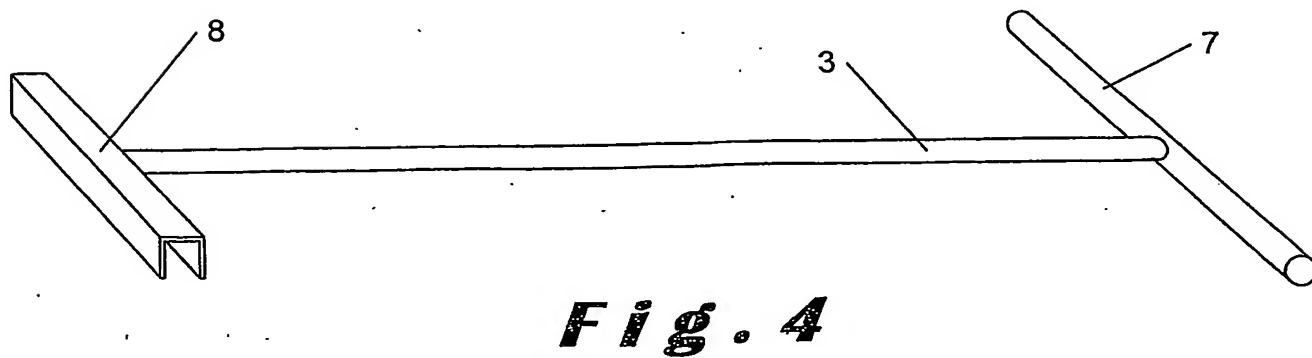
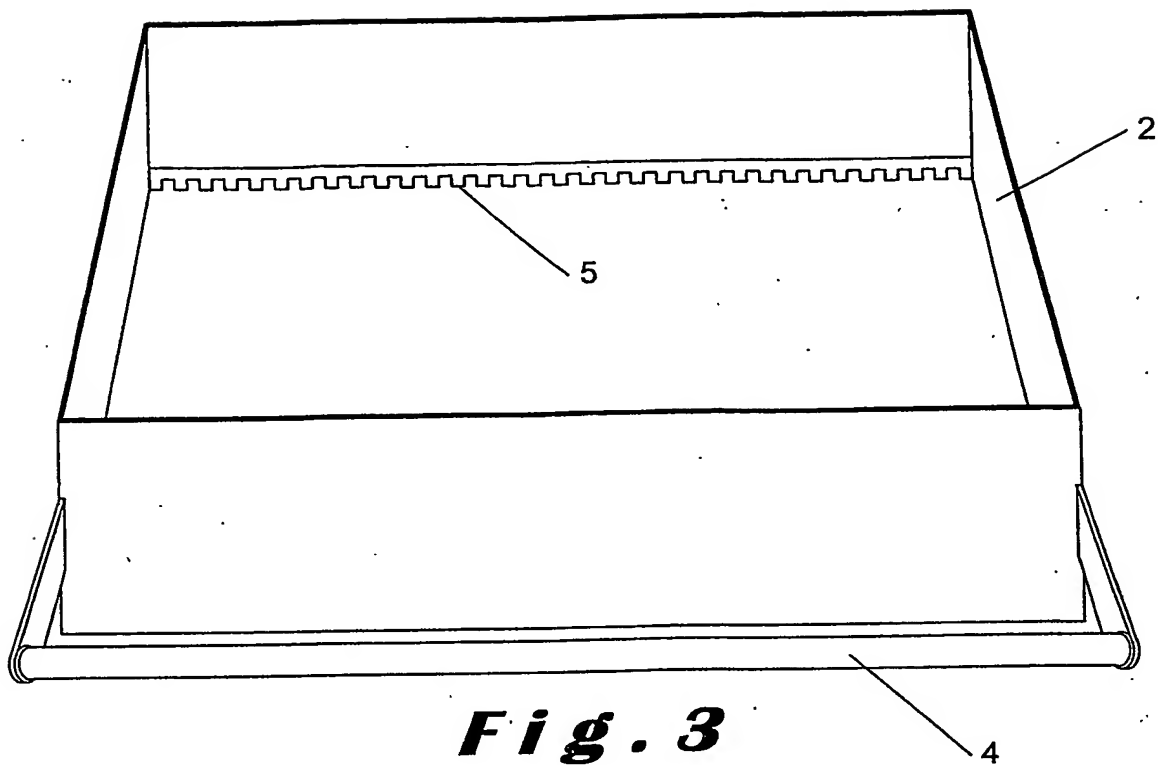
20 Figure 3



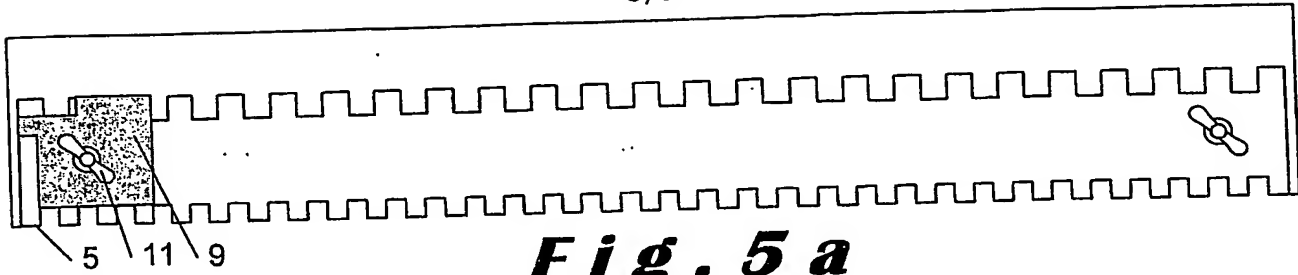
**Fig. 1**



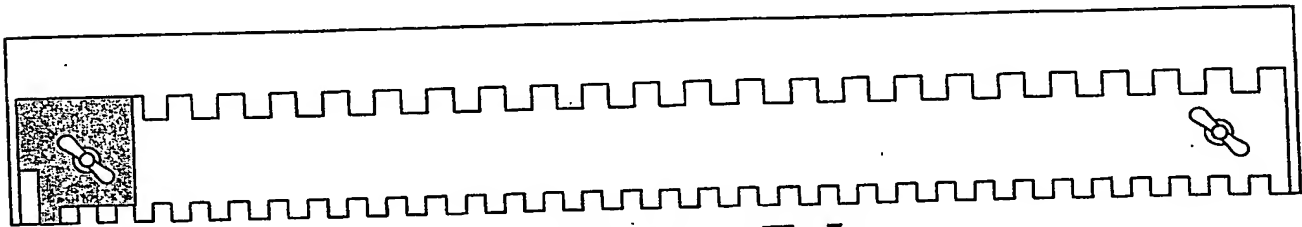
**Fig. 2**



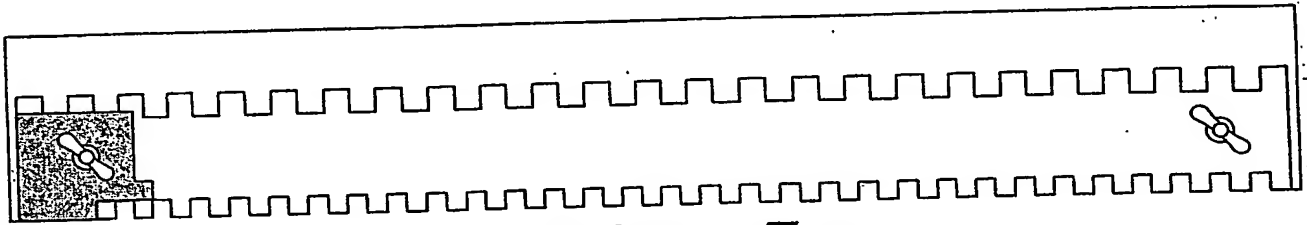
-3/3-



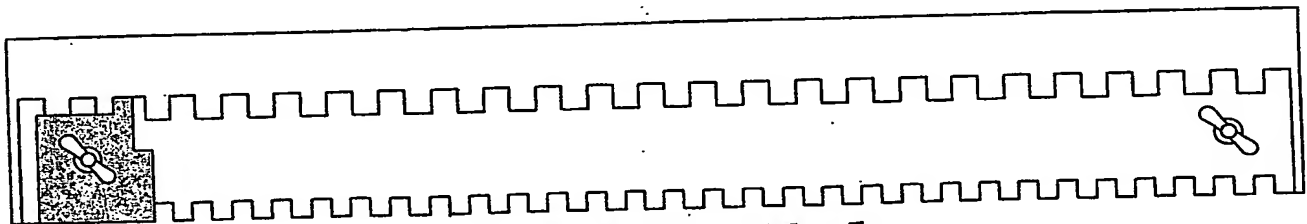
**Fig. 5 a**



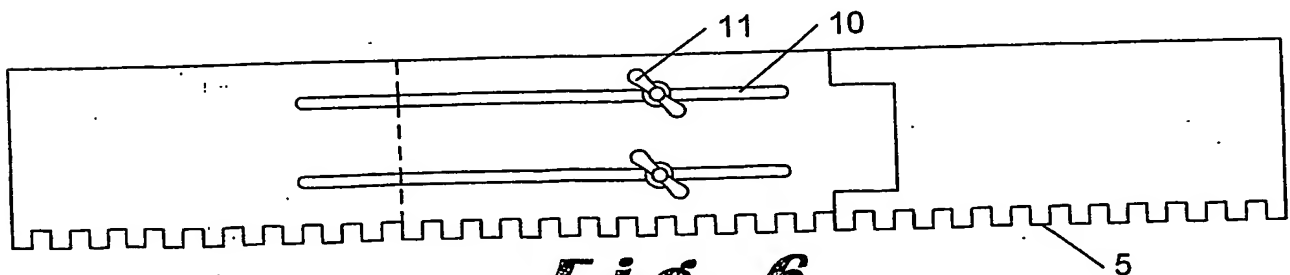
**Fig. 5 b**



**Fig. 5 c**

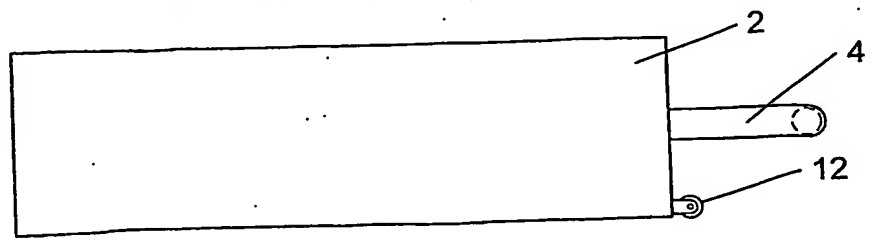


**Fig. 5 d**



**Fig. 6**

**Fig. 7**





**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**